

## *Romalea microptera* (Beauvois) (= *guttata* (Houttuyn)) (Orthoptera: Acrididae)

Eastern lubber grasshopper, en inglés



### Origen

Sudeste de los Estados Unidos.

### Huéspedes

Especie polífaga, frecuente en la vegetación espontánea de su zona de origen.

### Descripción

Los adultos de esta especie miden entre 6 y 8 cm de longitud, presentan un aspecto robusto y una coloración amarillenta con manchas oscuras que les distingue (Figuras 1 y 2), aunque en ocasiones también pueden presentar una coloración más oscura. La tégmina del primer par de alas es rojiza con manchas oscuras. El segundo par de alas, de color rojizo brillante tiene un tamaño muy reducido, por lo que éstas no son útiles para el vuelo, de forma que *R. microptera* tiene que desplazarse a saltos o andando. La puesta de esta especie se realiza en el suelo donde los huevos quedan agrupados formando unos canutos.

Las ninfas de *R. microptera*, además de presentar alas aún más rudimentarias, poseen una coloración totalmente distinta, oscura con unas líneas amarillas típicas.

### Presencia de *Romalea microptera* en el mundo



Figura 1 y 2.- Adultos de *R. microptera* donde se observa el pequeño tamaño de las alas que les impide volar y la coloración aposemática roja, amarilla y negra, que advierte a sus enemigos de su mal sabor.



Figura 3.- Daños producidos por *R. microptera* al alimentarse de un brote terminal.

### Daños

El abundante consumo de hojas que presenta este acrido durante la etapa ninfal es especialmente perjudicial en plantaciones jóvenes, aunque si se concentran diversos ejemplares en un solo árbol, los daños pueden ser también cuantiosos en árboles adultos.

### Variedades atacadas

Todas las variedades de cítrico son sensibles al ataque de este insecto.

### Control

Raramente esta especie requiere la aplicación de medidas de control específicas.

### Biología

Este acrido presenta una sola generación anual. Durante el verano, las hembras fecundadas utilizan el extremo de su abdomen para realizar un agujero en el suelo de unos 5 cm de profundidad donde depositan alrededor de 50 huevos. Esta operación puede repetirse hasta tres veces. Los huevos no eclosionarán hasta la primavera siguiente. Entonces, las jóvenes ninfas salen al exterior y se dirigen a las plantas nutricias donde proseguirán su desarrollo pasando por cinco estadios ninfales, con una duración de entre 2 y tres semanas cada uno, antes de convertirse en adultos a lo largo del verano. Es en este estado de ninfa cuando *R. microptera* es más voraz y, por lo tanto, puede provocar los mayores problemas. A pesar de la lentitud en sus movimientos, esta especie no es apetecida por sus posibles depredadores a los que advierte del mal sabor con su coloración aposemática.

J. Jacas<sup>1</sup>; A. Urbaneja<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universitat Jaume I; Campus del Riu Sec; 12071 Castelló de la Plana.

<sup>2</sup>I.V.I.A